

## 99 Octane Unleaded Petrol

**Date of sampling: 14.01.2012****Samples taken by: Independent Inspector**

TEST		METHOD	RESULT
Appearance		Visual	Clear & bright
RON		EN ISO 5164	99.0
MON		EN ISO 5163	87.2
Density at 15°C	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185	751.9
Lead	mg/l	EN 237	<2.5
Existent Gum (washed)	mg/100ml	EN ISO 6246	<0.5
Sulphur content	mg/kg	EN ISO 20846	7.8
Oxidation stability	min.	EN ISO 7536	>360
Copper corrosion 3 hrs at 50°C		EN ISO 2160	1a
Benzene	% (v/v)	EN 238	0.5
M.T.B.E	% (v/v)	EN 13132	1.7
E.T.B.E	% (v/v)	EN 13132	<0.1
Methanol	% (v/v)	EN 13132	1.2
Ethanol	% (v/v)	EN 13132	4.9
Iso-Propanol	% (v/v)	EN 13132	< 0.1
N-Propanol	% (v/v)	EN 13132	< 0.1
Sec-Butanol	% (v/v)	EN 13132	< 0.1
T.A.M.E	% (v/v)	EN 13132	< 0.1
Tert-Butanol	% (v/v)	EN 13132	< 0.1
Iso-Butanol	% (v/v)	EN 13132	< 0.1
1-Butanol	% (v/v)	EN 13132	< 0.1
Oxygen content	% (m/m)	EN 13132	2.7
Vapour pressure at 37.8°C	kPa	EN 13016-1	86.5
I.B.P	°C	EN ISO 3405	28.6
10% v rec. at	°C	EN ISO 3405	44.9
20% v rec. at	°C	EN ISO 3405	52.3
50% v rec. at	°C	EN ISO 3405	98.5
90% v rec. at	°C	EN ISO 3405	157.9
F.B.P	°C	EN ISO 3405	188.1
% v evap. at 70°C	% (v/v)	EN ISO 3405	41.2
% v evap. at 100°C	% (v/v)	EN ISO 3405	53.6
% v evap. at 150°C	% (v/v)	EN ISO 3405	89.5
% v evap. at 180°C	% (v/v)	EN ISO 3405	98.1
Recovery	% (v/v)	EN ISO 3405	96.0
Residue	% (v/v)	EN ISO 3405	1.2
Loss	% (v/v)	EN ISO 3405	2.8
Aromatics	% (v/v)	EN 15553	32.8
Olefins	% (v/v)	EN 15553	7.2